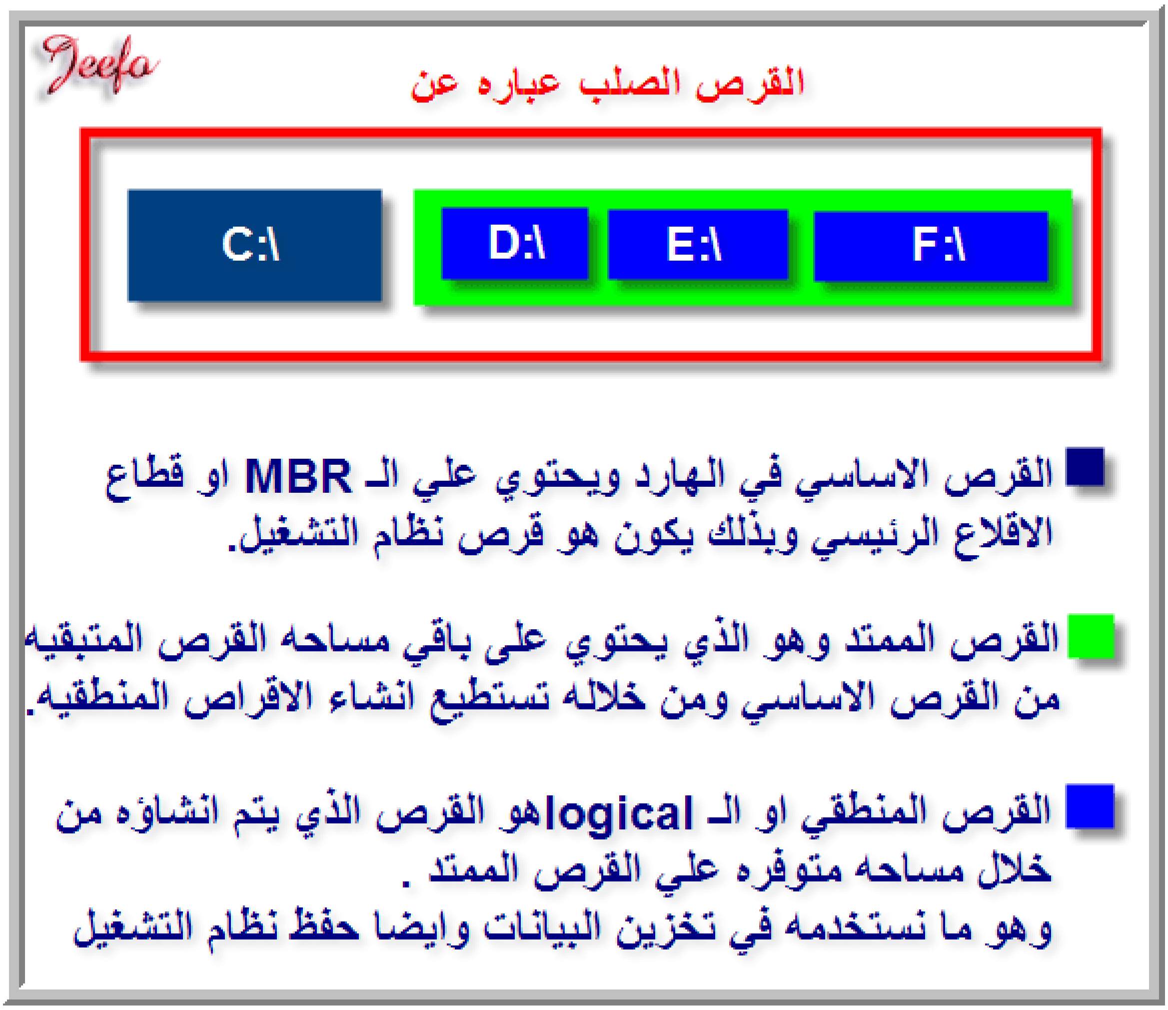
بسم الله الرحمن الرحيم

هذا الشرح يعتبر الحلقه الاولي في سلسة الوظائف التي تقوم بها الآداه الاسطوريه disk management
من خلال ويندوز 2000و xp و2003
::وهى على الترتيب من حيث الاهميه::

-1µتقسيم الـهارد ديسك
-2اخفاء احد الاقراص او البارتشنات
-3التحكم بأحد الاقراص من خلال قرص آخر
-4دمج هاردين ببعضهما ليصبحا وكأنـهما هارد واحدdrawFrame()

والان قمت باعادة صياغة هذا الشرح مع اضافة بعض المبادىء والنقاط الـهامه التي تجعلنا نفهم ما نقوم بتطبيقه ، وليس مجرد تطبيق
=-=-=-=
والان احبتي في الله قبل البدأ في اي شيء
يجب ان ننتبه لمعلومه صغيره واساسيه وهي مم يتكون الـهارد ديسك
)))من حيث الاقراص او البارتشنات(((
والصوره التاليه توضح اكثر

[URL="http://www.gulfson.com/vb/imgulfson/560.gulfson"]



وكما بالصوره فان الهارد ينقسم لقسمين اساسيين وهما

-1القرص الاساسي

-2القرص الممتد والذي يحتوى بدوره على الاقراص المنطقيه

اي ان عملية تقسيم اي هارد تكون على ثلاث مراحل

الاولى : انشاء القرص الاساسي

الثانيـه : انشاء القرص الممتد (باقي مساحة القرص)

الثالثـه : انشاء الاقراص المنطقيه (من خلال القرص الممتد()drawFrame)

=-=-=-=-=

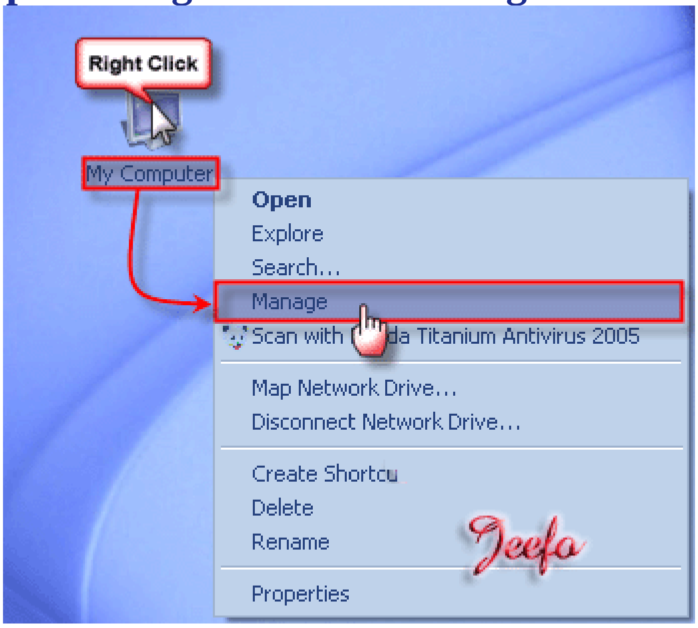
والان فبسم الله نبدأ الشرح للإجابه على السؤال التالي ،،،،

كيف تطلب من اخيك الصغير (4سنوات) تقسيم الهارد ديسك وانت مطمئن ؟؟؟؟

اولا نقوم بتشغيل الآداه السحريه manage عن طريق الضغط على رمز جهاز الكمبيوتر right click

----

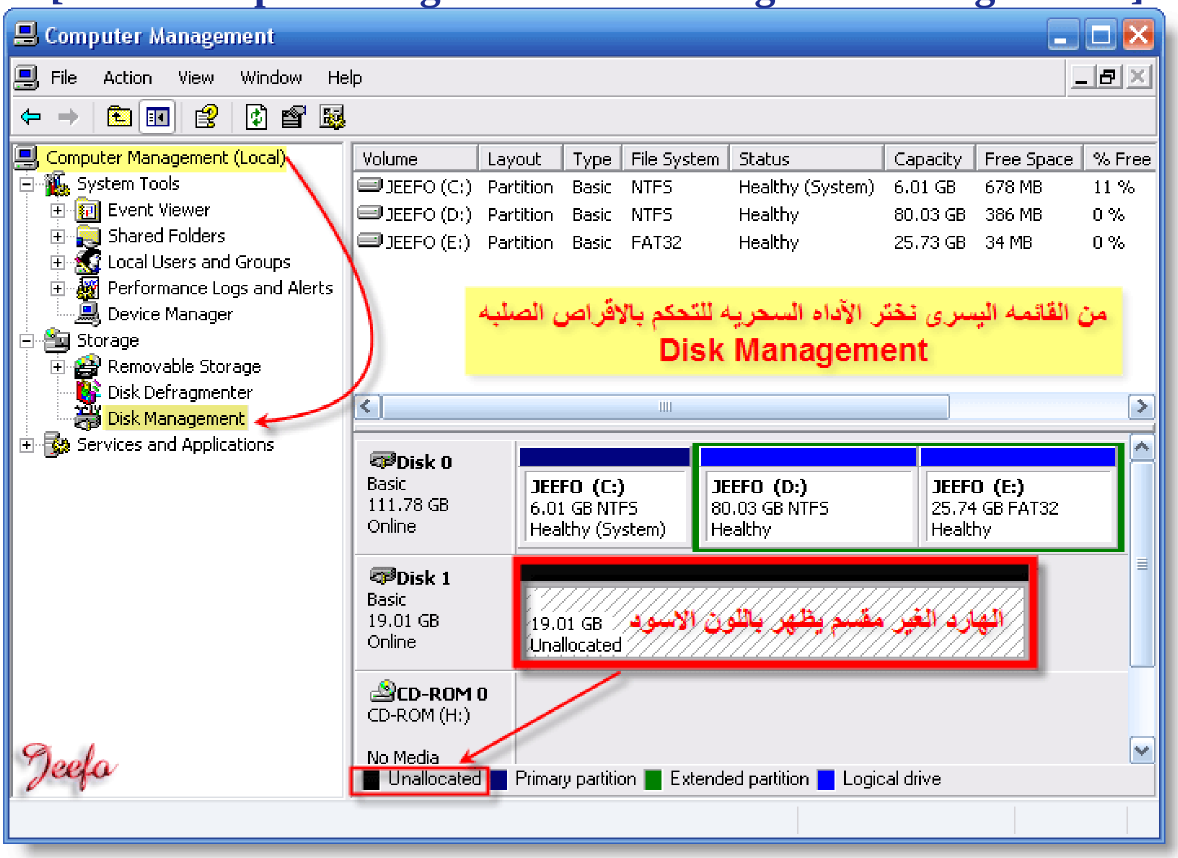
[URL="http://www.gulfson.com/vb/imgulfson/561.gulfson"]



ثم نختر manage

فتظهر لنا النافذه التاليه

[URL="http://www.gulfson.com/vb/imgulfson/562.gulfson"]

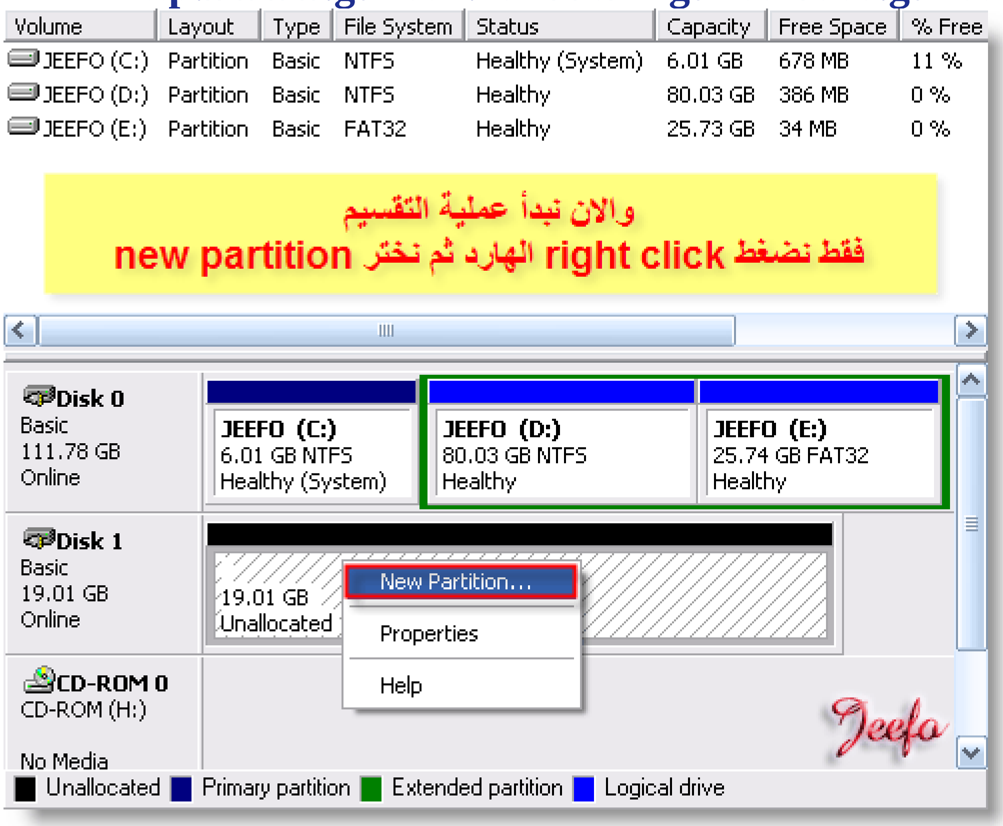


والان سنضع ملاحظات صغيره عن تلك النافذه
فالهارد الغير مقسم او الجديد يظهر باللون الاسود
والقسم الاساسي في الهارد المقسم يظهر باللون الازرق الغامق
والقسم الممتد في الهارد المقسم يظهر باللون الاخضر الغامق
والاقسام المنطقيه تظهر باللون الازرق الفاتح
=-=-=-=
والان فالنبدأ بعملية التقسيم

المرحله الاولى :إنشاء القرص الاساسيdrawFrame()

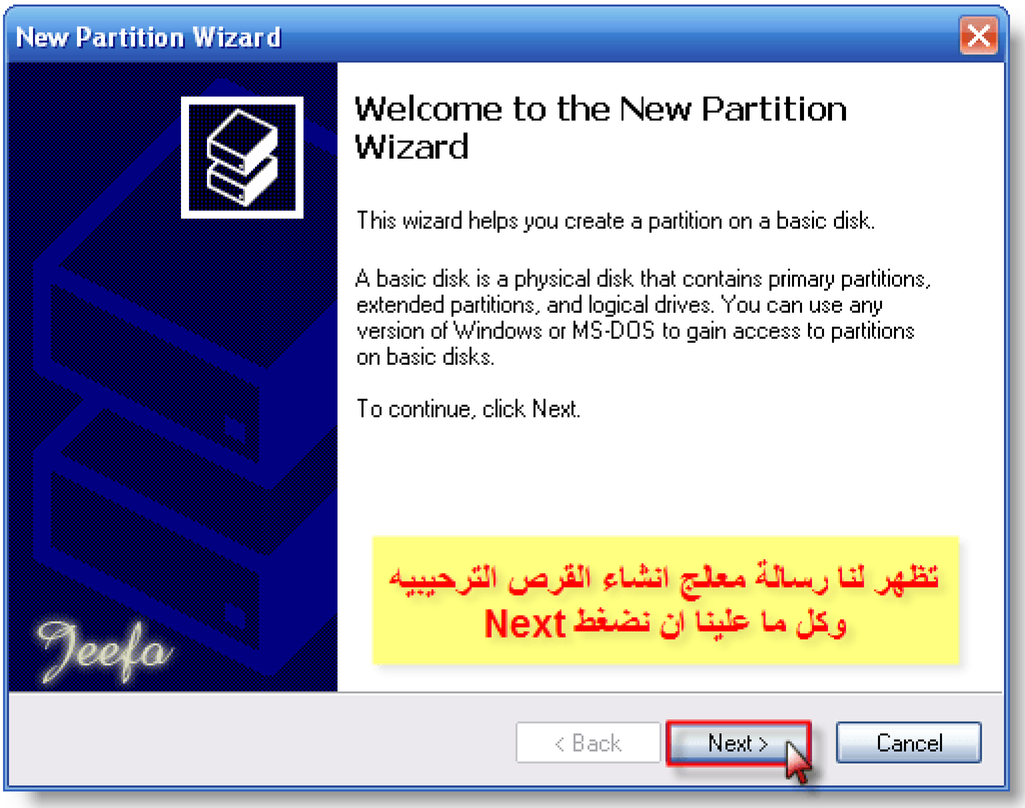
-نضغط right click على الهارد الغير مقسم

[URL="http://www.gulfson.com/vb/imgulfson/563.gulfson"]



وبعد ذلك نختر انشاء قرص جديدNew partition
فتظهر لنا رسالة المعالج الترحيبية وبها بعض المعلومات عن العمليه

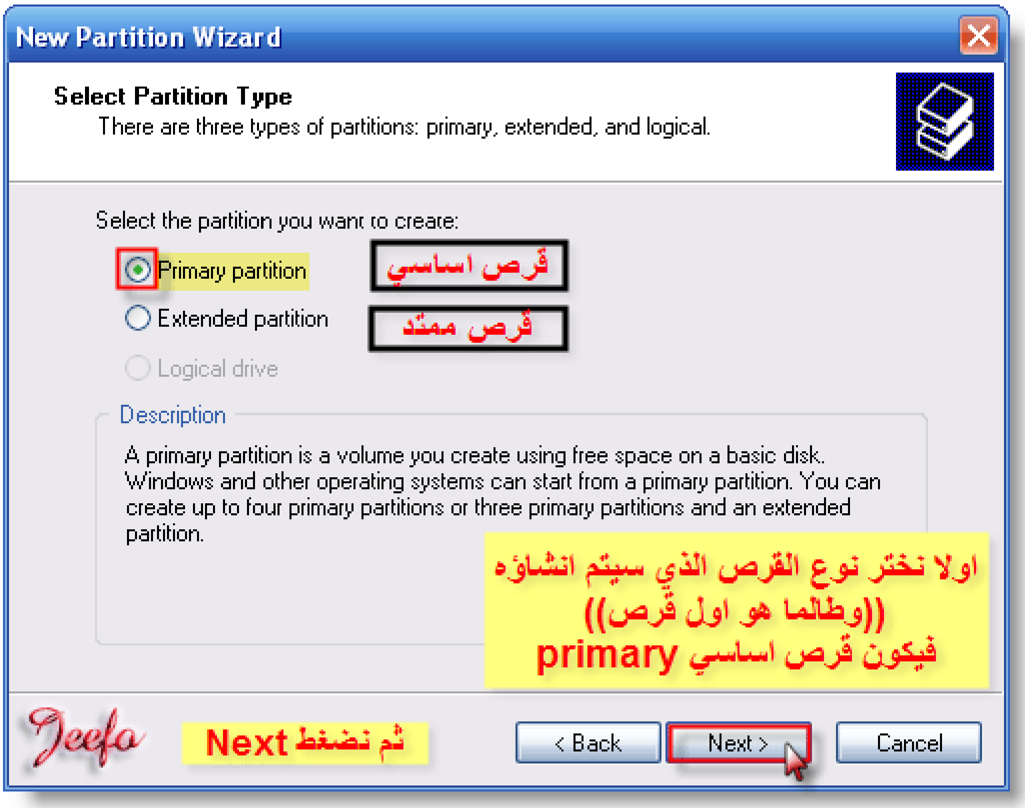
[URL="http://www.gulfson.com/vb/imgulfson/564.gulfson"]



نضغط Next للانتقال للخطوه التاليه

والتي يطلب فيها المعالج تحديد نوع القرص المراد انشاؤه

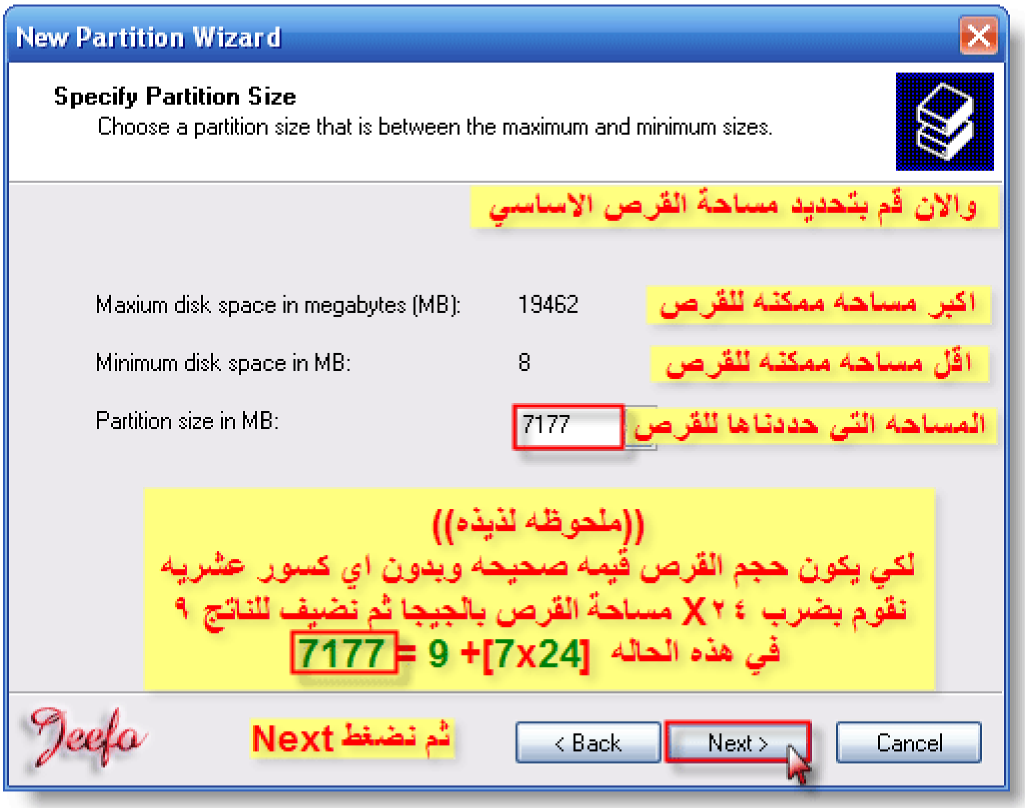
[URL="http://www.gulfson.com/vb/imgulfson/565.gulfson"]



وبالطبع سيكون قرص اساسي

ثم نضغط Next للانتقال للخطوه التاليه

[URL="http://www.gulfson.com/vb/imgulfson/566.gulfson"



وفي هذه الخطوه نقوم بتحديد مساحة القرص الاساسي

مع مراعاة التالي:

-اكبر مساحه ممكنه للقرص ---> المساحه الكليه للهارد

-اقل مساحه ممكنه للقرص 8 ---> ميجابايت

وفي حالتنا هذه اخترت ان يكون حجم القرص الاساسي 7 جيجا

(((ملحوظه)))

لكى تظهر مساحة القرص رقم صحيح في جهاز الكمبيوتر نقوم بالتالي

ضرب رقم 24 x مساحه الهارد بالجيجا ثم اضافة 9 أو 10 ميجا للناتج

وبالتالي ستكون المساحه التي سنحددها[24x7]ثم اضافة 9 للناتج

فيكون المجموع الكلي 7177 او7178drawFrame()

ثم نضغط Next للانتقال للخطوه التاليه

وفيها نختار تحديد حرف للقرص او عدم اختيار

[URL="http://www.gulfson.com/vb/imgulfson/567.gulfson"]



[/]

ثم نضغط Next للذهاب لخطوه تهيئة القرص

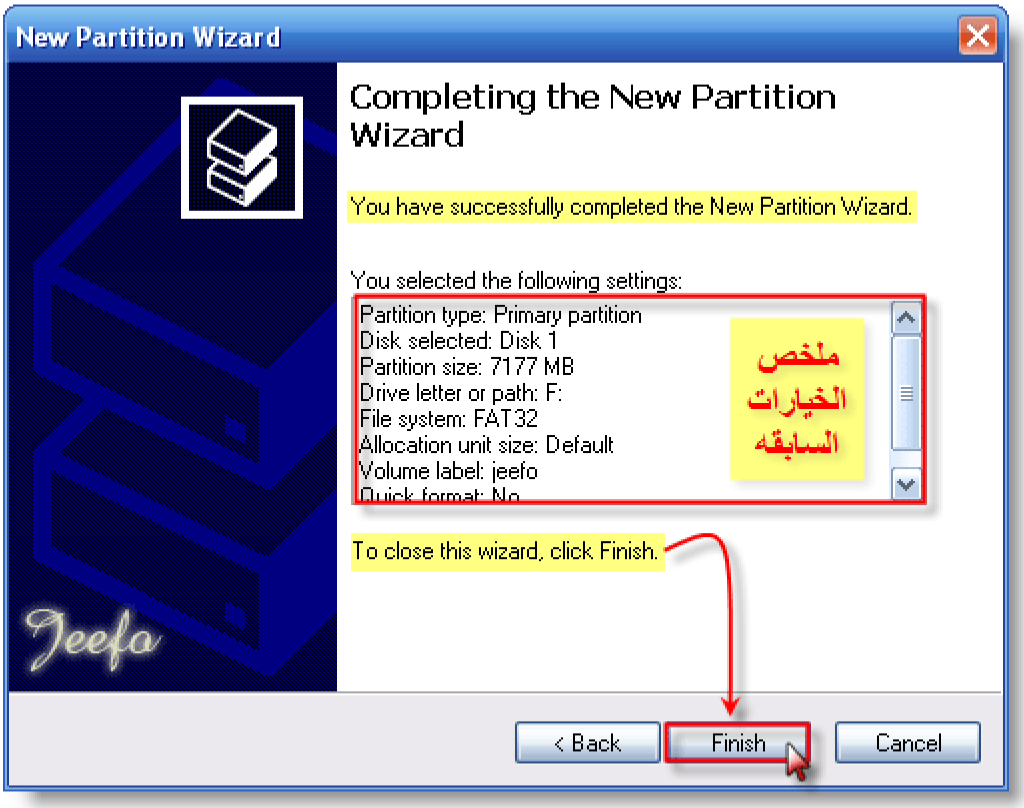
[URL="http://www.gulfson.com/vb/imgulfson/568.gulfson"]



[]

وكما بالصوره فيمكننا تأجيل عملية الفورمات للقرص
او تنفيذها فور انتهائنا من تحديد الخيارات
وبعد تحديد الخيارات التي نريدها نضغطNext

[URL="http://www.gulfson.com/vb/imgulfson/569.gulfson"]

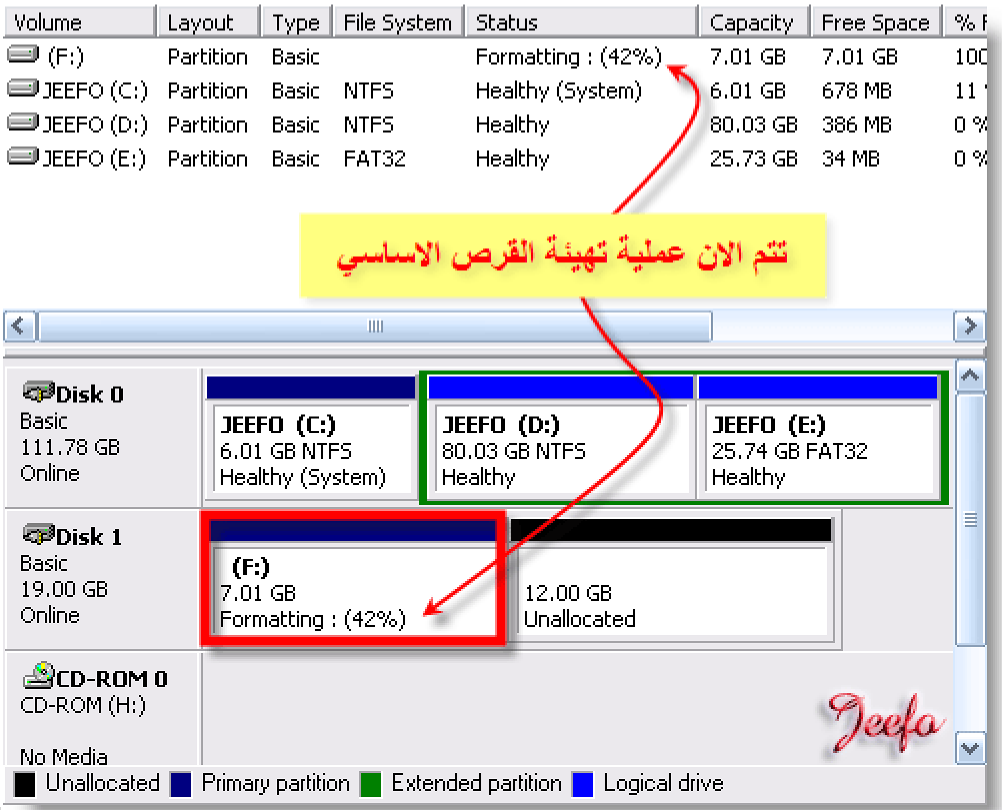


[]

وبذلك نكون انتهينا من انشاء القرص الاساسي

ويعرض لنا المعالج ملخص الخيارات السابقه ،، والان ما علينا الا ان نضغط Finish للانهاء ولبدأ عملية الفورمات...

[URL="http://www.gulfson.com/vb/imgulfson/570.gulfson"]



[]

سننتظر قليلا حتى تتم عملية الفورمات ثم نبدأ في المرحله التالية وهي:

)drawFrame()انشاء القرص الممتد (باقي مساحة القرص

[CENTER]وكما سبق ووضحنا ان هذه المساحة لا تصلح للتخزين
ولكن من خلالها يمكن انشاء الاقراص المنطقيه والتي تظهر لنا ويمكن تخزين بياناتنا عليها
والان فالنبدأ

سنضغط اولا right click على المساحه المتبقيه

[URL="http://www.gulfson.com/vb/imgulfson/571.gulfson"]

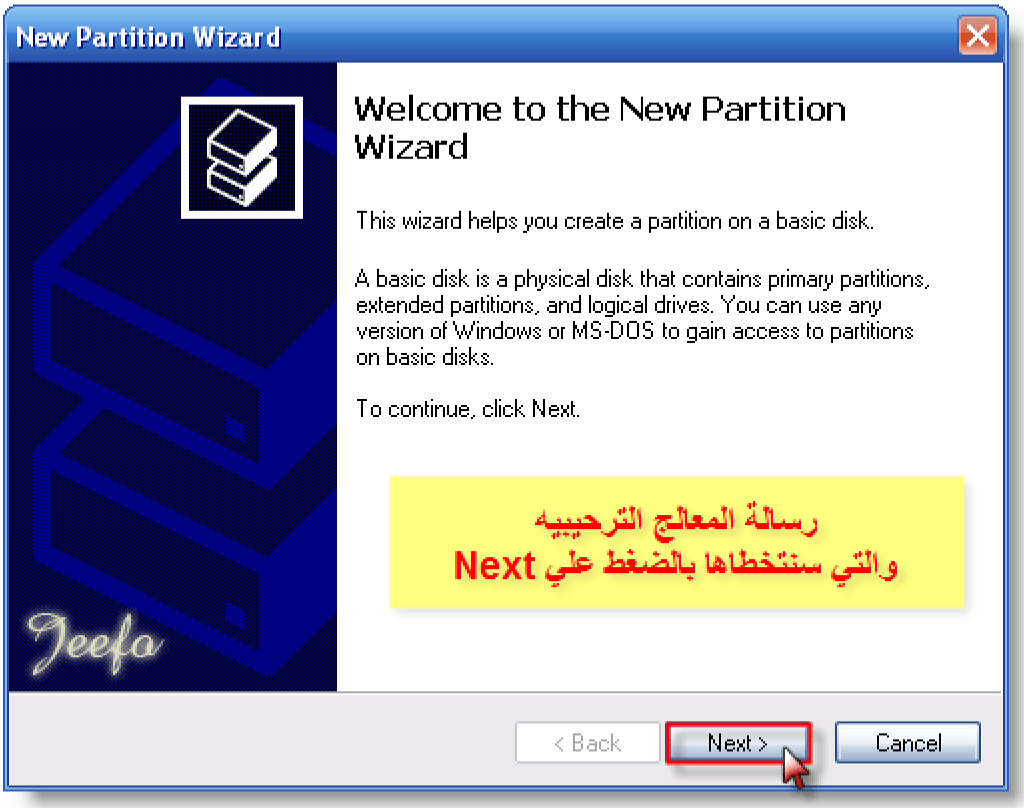


[]

ثم نختار new partition

فتظهر لنا نافذة المعالج الترحيبية

[URL="http://www.gulfson.com/vb/imgulfson/572.gulfson"]

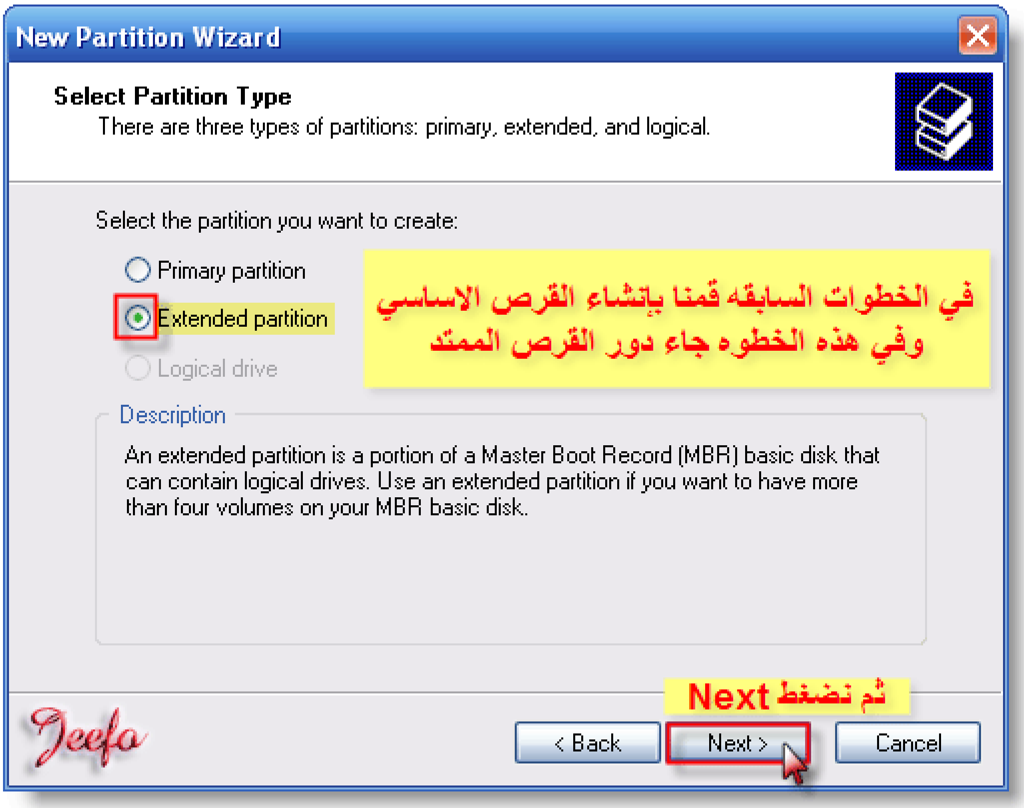


[]

والتي سنتخطاها بالضغط علىNext

فتظهر لنا هذه النافذه

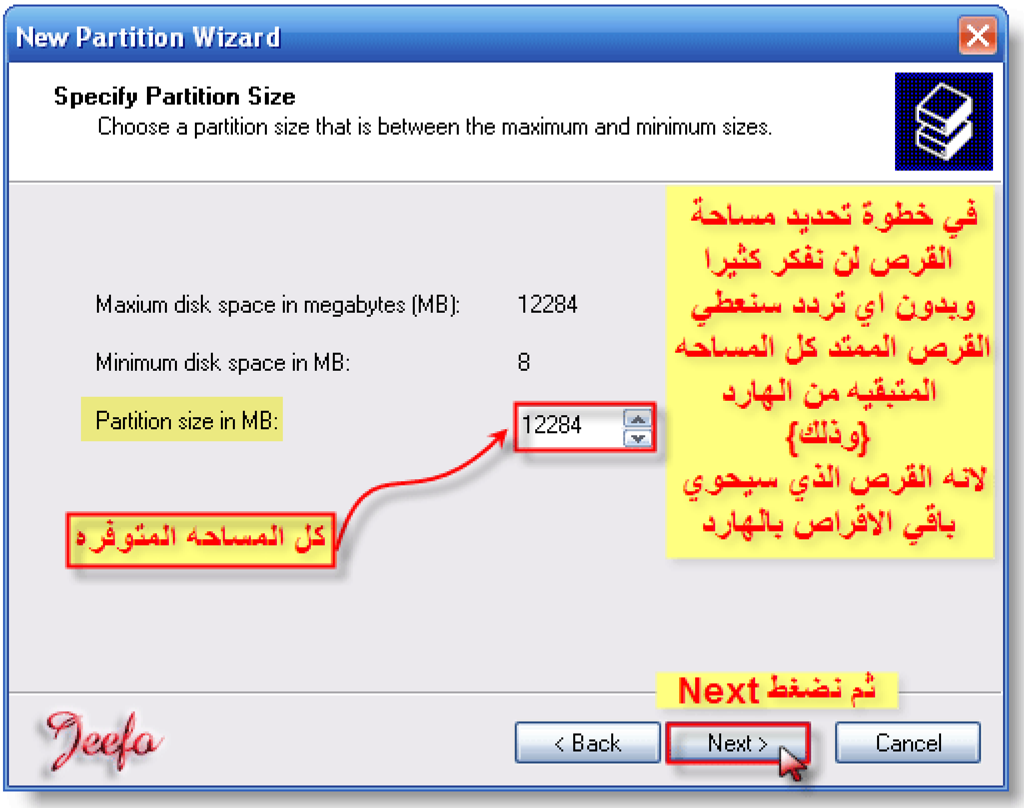
[URL="http://www.gulfson.com/vb/imgulfson/573.gulfson"]



[]

والتي يطلب فيها تحديد نوع القرص المراد انشاؤه
وطبعا سنختار ان يكون القرص ممتدا اوExtended partition
ثم نضغط Next للانتقال للخطوه التاليه

[URL="http://www.gulfson.com/vb/imgulfson/574.gulfson"]



[]

وكما هو بالصوره سنترك كل مساحة الهارد المتبقيه لهذا القرص ونضغط next لتظهر لنا شاشة المعالج

[URL="http://www.gulfson.com/vb/imgulfson/575.gulfson"]



[]

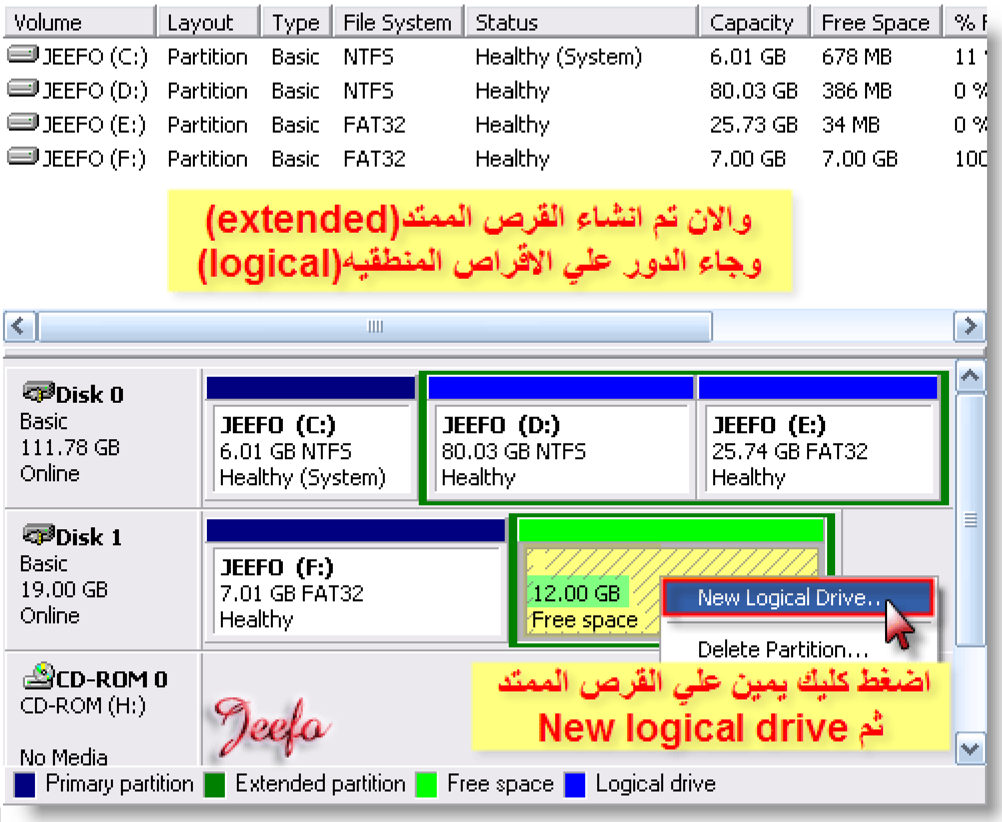
التي تخبرنا بأنه تم انشاء القرص بنجاح
فنضغط next فورا
وطبعا هذا القرص غير قابل للفورمات فننتقل فورا للمرحله الثالثه وهي:

[/CENTER]

انشاء الاقراص المنطقيهdrawFrame()

والتي تستخدم لتخزين البيانات ويتم انشائها من خلال القرص الممتد
نضغط right click على القرص الممتد

[URL="http://www.gulfson.com/vb/imgulfson/576.gulfson"]

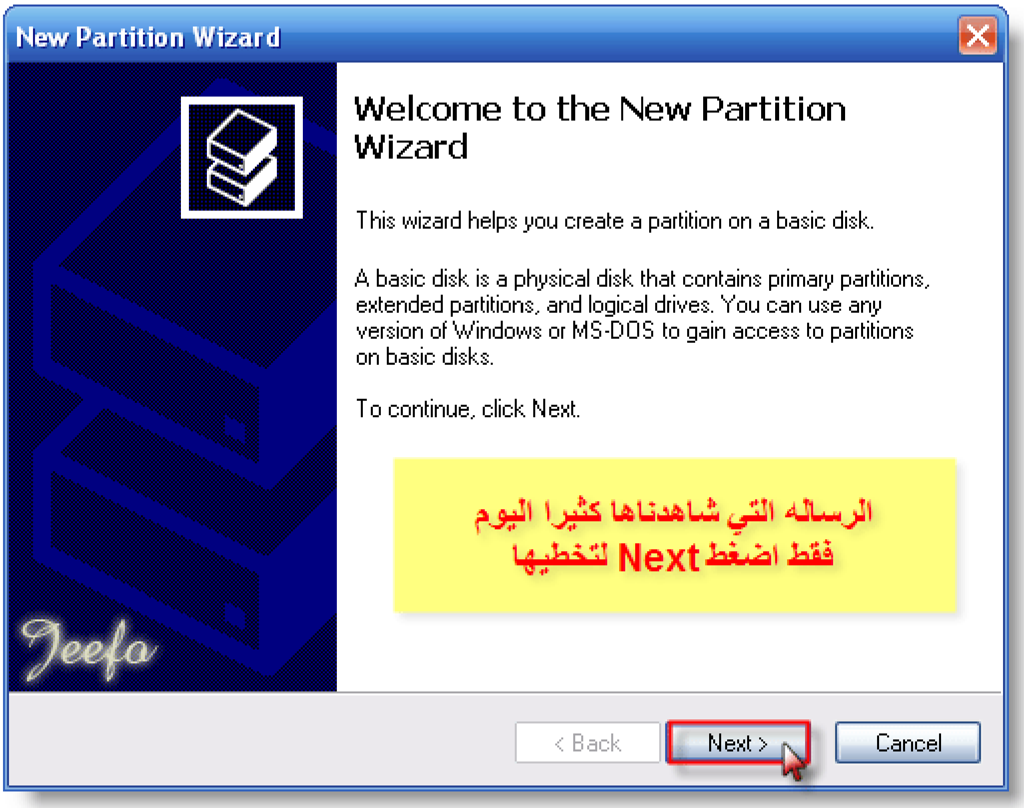


[]

ثم نختر new logical drive

فتظهر لنا نافذة المعالج الترحيبيه

[URL="http://www.gulfson.com/vb/imgulfson/577.gulfson"]



[]

فقط نضغط Next للانتقال للخطوه التاليه
والتي يطلب فيها المعالج اختيار نوع القرص
وكما سبق وان اخترنا الاساسي والممتد
فقد حان الدور الان على الاقراص المنطقيه او الـlogical drive
فقط نضغط next للمتابعه

[URL="http://www.gulfson.com/vb/imgulfson/578.gulfson"]

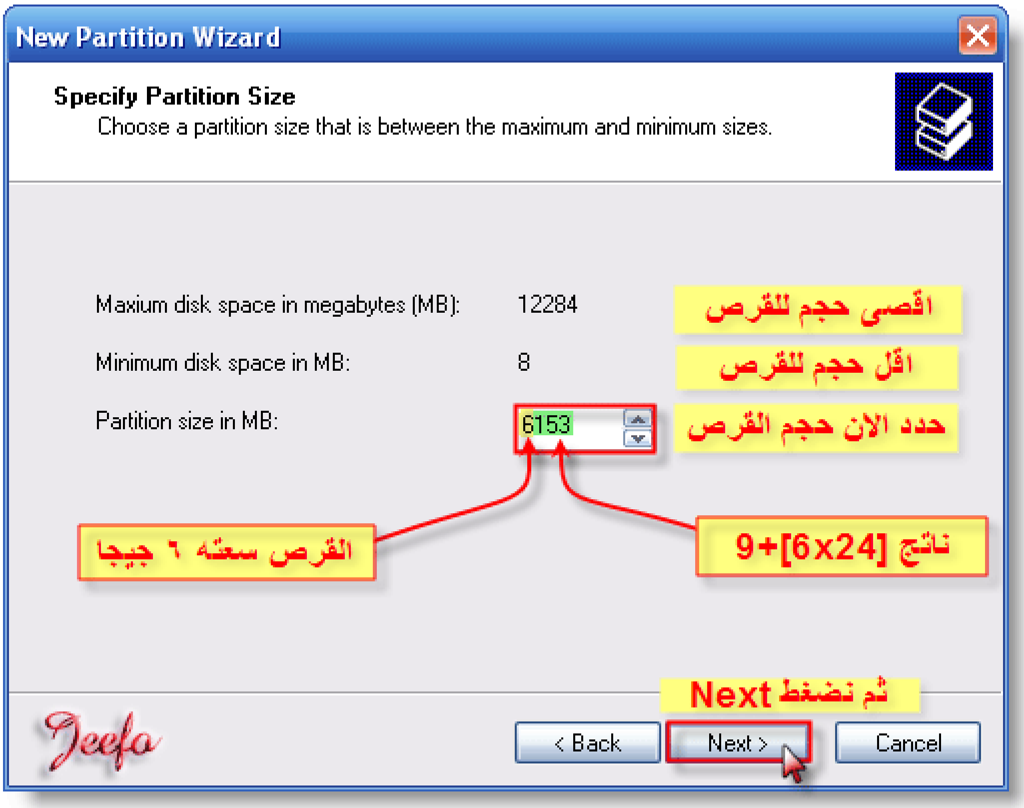


[]

والان نأتي لتحديد حجم القرص

اذا اردنا ان يكون 6 جيجا فستكون القيمه 6153 كما سبق وان وضحنا.......

[URL="http://www.gulfson.com/vb/imgulfson/579.gulfson"]



[]

ثم نضغطNext للانتقال للخطوه التاليه

والتي سنحدد فيها حرف لهذا القرص

[URL="http://www.gulfson.com/vb/imgulfson/580.gulfson"]

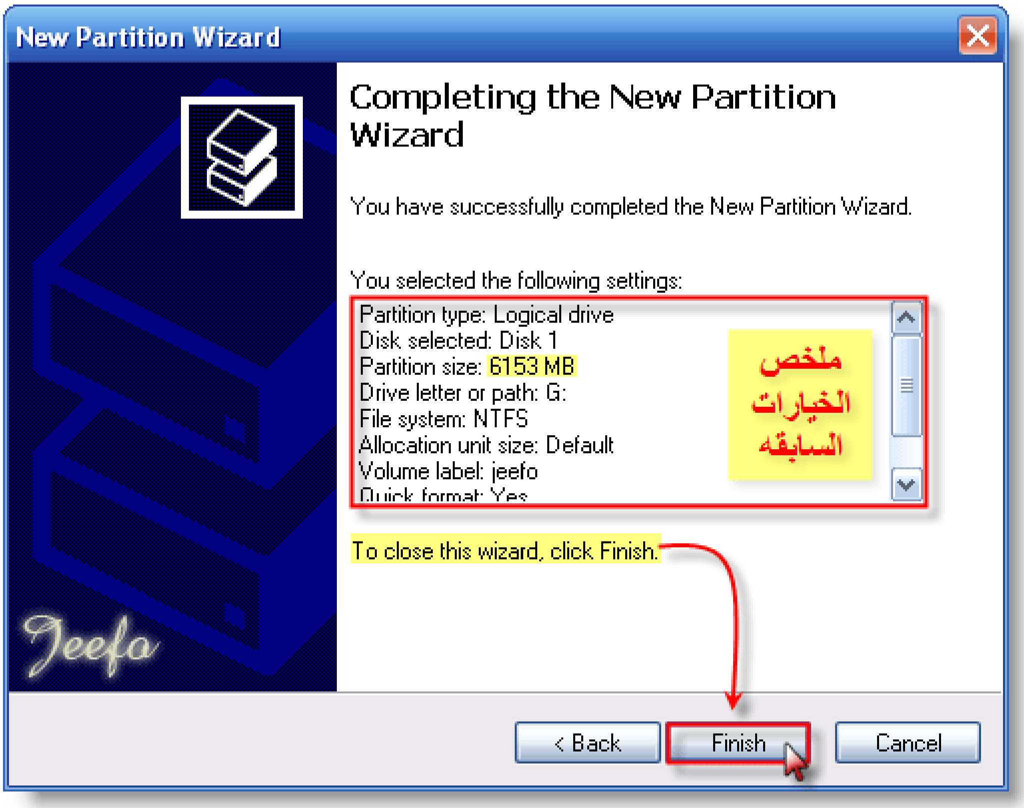


[]

ثم نضغط Next للذهاب لخطوة التهيئة او الـFormat

وكما سبق وان تحدثنا عنها فبعد تحديد الخيارات المناسبه
نضغط next للذهاب لاخر خطوه في المعالج

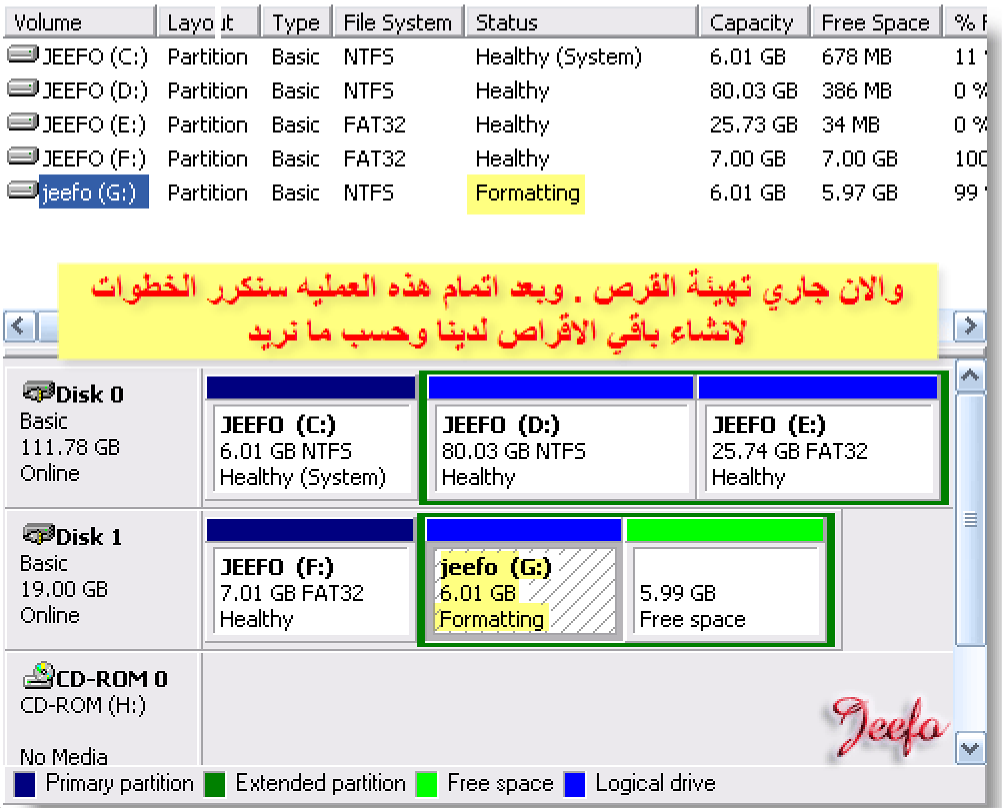
[URL="http://www.gulfson.com/vb/imgulfson/581.gulfson"]



[]

وبذلك تم انشاء القرص بنجاح
فقط نضغط Next للانهاء
وننتظر اكتمال عملية الفورمات

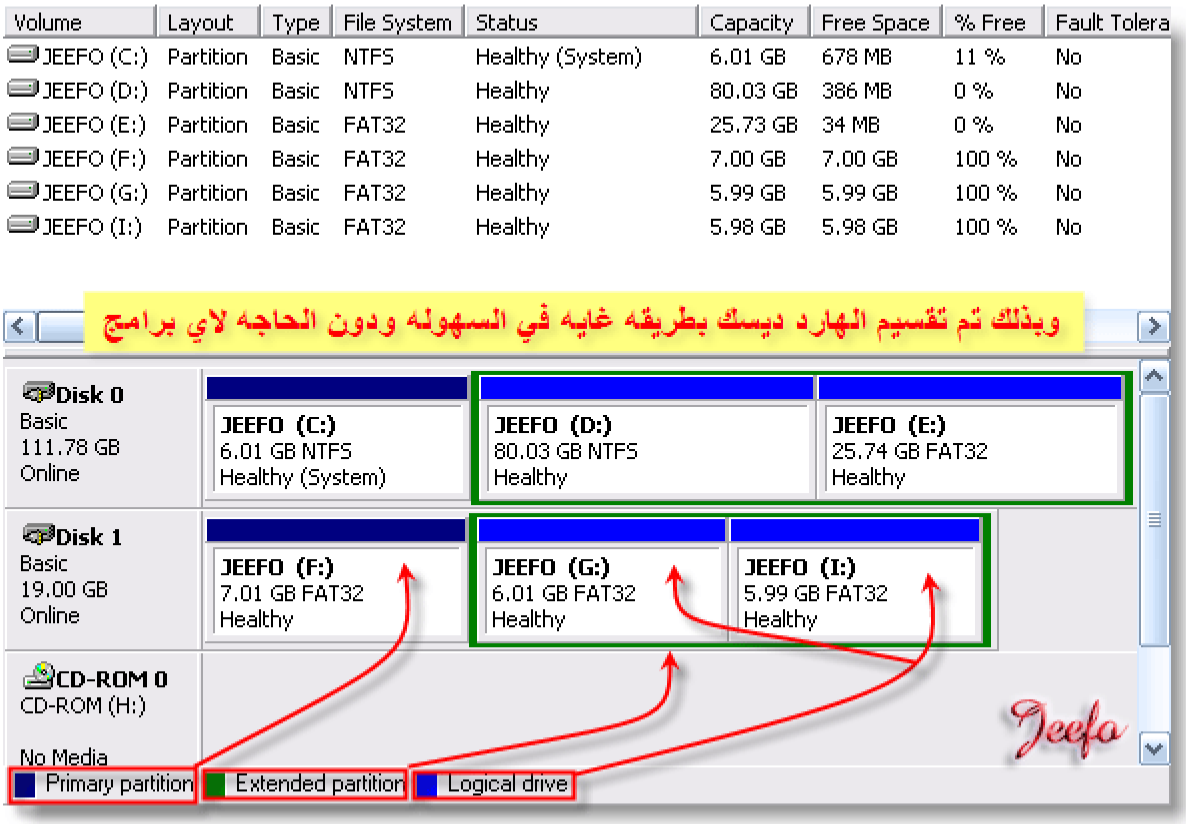
[URL="http://www.gulfson.com/vb/imgulfson/582.gulfson"]



[]

ثم نكرر نفس خطوات انشاء الاقراص المنطقيه على المساحه المتبقيه حسب المساحات التي نريد ويكون الشكل النهائي للقرص كالتالي

[URL="http://www.gulfson.com/vb/imgulfson/583.gulfson"]



[]

وبذلك تم الانتهاء من اسهل عملية تقسيم في الكون

بدون اية برامج ،،

واذا طابقنا هذه الصوره بأول صوره بالشرح

فسنجد ان الهارد تم تقسيمه لقرص اساسيprimary

ثم قرص ممتدExtended

والذي يتم من خلاله انشاء الاقراص المنطقيهlogical

والان يمكننا ان نطلب من اخينا الصغير تقسيم الهارد ديسك وكلنا ثقه ان العمليه ستتم بنجاح

اخواني الاحباء

جزاكم الله كل خير على سعة صدوركم

وان شاء الله ينال هذا الشرح المتواضع رضاكم

منقول وللأسف لامصدر له الرجاء الدعاء لصاحب هذا الدرس